



Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών  
Department of Electrical and Computer Engineering

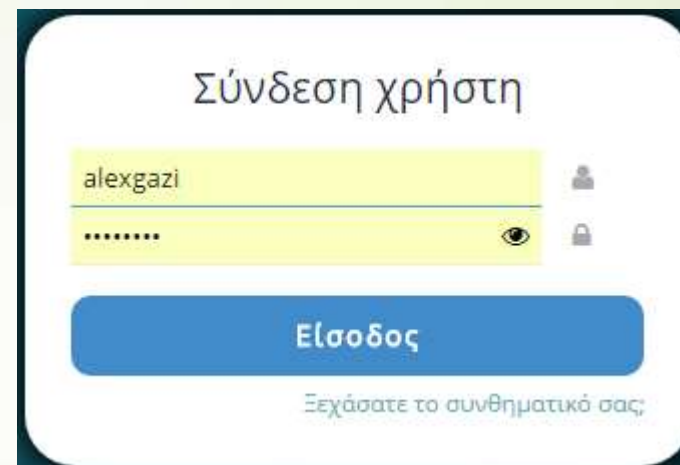
# ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1

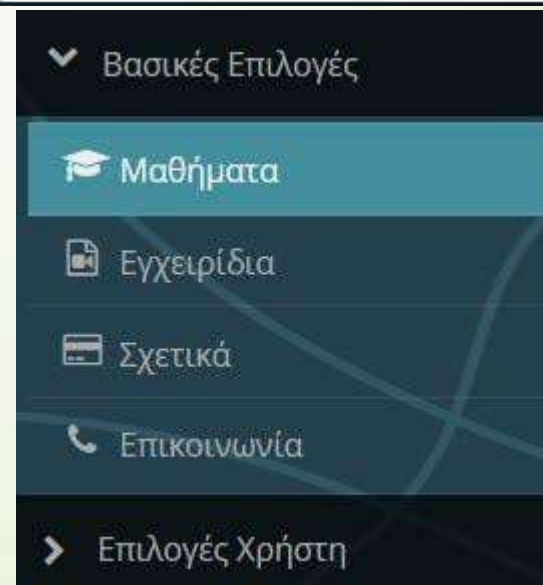
Διδάσκουσα καθηγήτρια: **Ε.Κατσιρή**

# Για την εγγραφή στο μάθημα, στην πλατφόρμα του Eclass –1 /2–

- ΒΗΜΑ 1  
Σύνδεση στο eclass



- ΒΗΜΑ 2  
Επιλογή: Μαθήματα



# Για την εγγραφή στο μάθημα στην πλατφόρμα του Eclass -2/2-

- ΒΗΜΑ 3

Επιλέγουμε τα μαθήματα για το Προπτυχιακό

Σχολή - Τμήμα: [Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης](#) » [Πολυτεχνικής Σχολής](#) » Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

[Άλλο](#) (TMA) - 6 διαθέσιμα μαθήματα

[Μεταπτυχιακό](#) (TMA) - 39 διαθέσιμα μαθήματα

[Προπτυχιακό](#) (TMA) - 181 διαθέσιμα μαθήματα 

- ΒΗΜΑ 4

Εγγραφόμαστε στο μάθημα και το ανοίγουμε

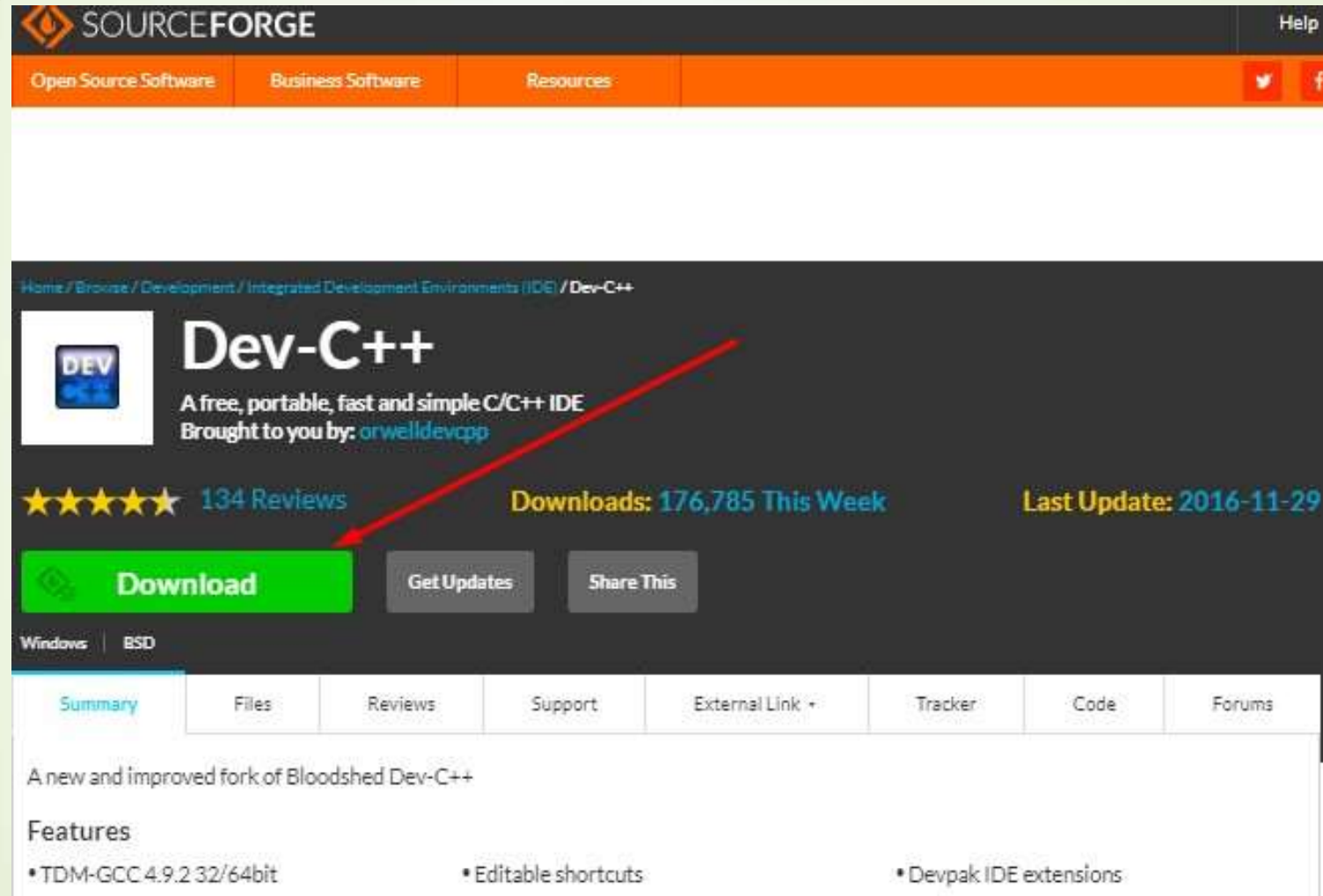
**Δομημένος Προγραμματισμός** (TMA555)

Ελ. Κασίρη

# Εργαλεία Μαθήματος

- Online Εργαλείο προγραμματισμού σε γλώσσα C
  - ❑ [www.tutorialspoint.com/compile\\_c\\_online.php](http://www.tutorialspoint.com/compile_c_online.php)
- Εγκατάσταση στον υπολογιστή σας-Dev-C++
  - ❑ <https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>
- Εναλλακτικά προγράμματα εγκατάστασης την ηλεκτρονική συσκευή σας (eclass):
  - ❑ Έγγραφα » Εργαστήρια 21-22 » Βοηθητικό υλικό

# Dev-C++



**SOURCEFORGE** Help

Open Source Software Business Software Resources

Home / Browse / Development / Integrated Development Environments (IDE) / Dev-C++

 **Dev-C++**  
A free, portable, fast and simple C/C++ IDE  
Brought to you by: [orwelldevcpp](#)

★★★★★ 134 Reviews Downloads: 176,785 This Week Last Update: 2016-11-29

 **Download**  Get Updates  Share This

Windows | BSD

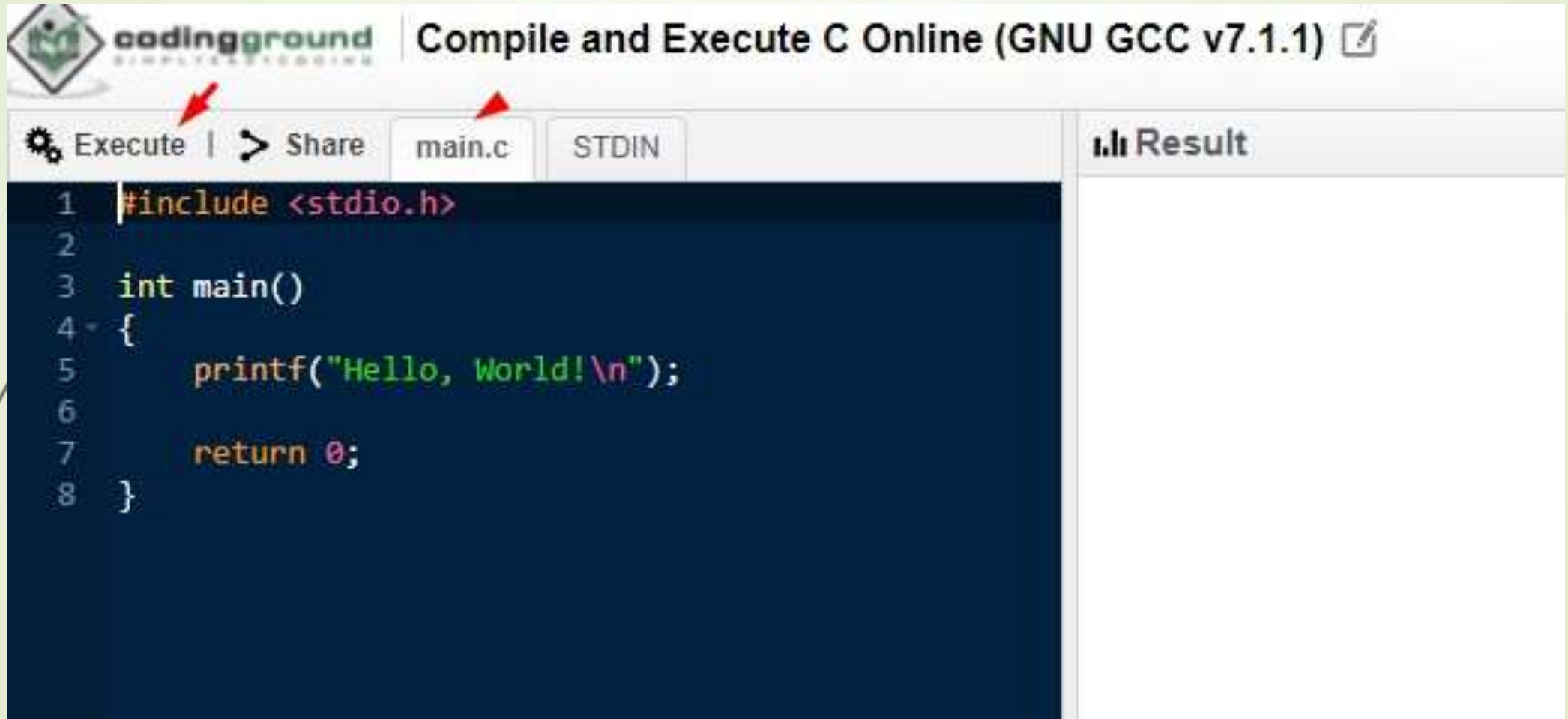
[Summary](#) | [Files](#) | [Reviews](#) | [Support](#) | [External Link](#) | [Tracker](#) | [Code](#) | [Forums](#)

A new and improved fork of Bloodshed Dev-C++

**Features**

- TDM-GCC 4.9.2 32/64bit
- Editable shortcuts
- Devpak IDE extensions

# C online Compiler



The screenshot displays the CodingGround online C compiler interface. The title bar reads "Compile and Execute C Online (GNU GCC v7.1.1)". The interface includes a toolbar with "Execute" (highlighted with a red arrow) and "Share" buttons. Below the toolbar, the file name "main.c" is shown, also highlighted with a red arrow. The code editor contains the following C program:

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello, World!\n");
6
7     return 0;
8 }
```

The output area on the right, labeled "Result", is currently empty.

# Τι είναι και γιατί υπάρχει ο **Compiler** και **Interpreter** ;



- ❑ **Compiler**: είναι ένα «πρόγραμμα» που μετατρέπει το Πηγαίο κώδικα από μια γλώσσα προγραμματισμού σε μια άλλη(για να τρέξουμε ένα πρόγραμμα)
- ❑ **Interpreter** : είναι ένα «πρόγραμμα» που εκτελεί ΜΟΝΟ κάποιο κώδικα-πρόγραμμα

# “Hello Word”–“Γεια σου Κόσμε”

Εντολή Εισαγωγής Βιβλιοθήκης

Όνομα Βιβλιοθήκης

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
printf("Hello World, Γεια σου Κόσμε!\n");
```

```
return 0;
```

```
}
```

Τύπος Επιστροφής Συνάρτησης



# Παράδειγμα 1

**Να κατασκευάσετε ένα πρόγραμμα το οποίο θα εμφανίζει το παρακάτω μήνυμα:  
Department of Electrical and Computer Engineering – ΑΦΜ**

**Όπου ΑΦΜ θα είναι ο αριθμός μητρώου σας.**

**Το πρόγραμμά σας επιβάλλεται:**

- **Να μεταγλωττίζεται και εκτελείται επιτυχώς .**
- **Να παράγει μηνύματα στην οθόνη του χρήστη (σε διαφορετικές γραμμές) σχετικά με την πράξη που υλοποιήθηκε και το τελικό αποτέλεσμα.**

# Ευχαριστούμε για την προσοχή σας



- Για απορίες ή διευκρινίσεις, παρακαλώ όπως επικοινωνήστε μαζί μας στα κάτωθι email:

[ekatsiri@ee.duth.gr](mailto:ekatsiri@ee.duth.gr)

`#include<stdio.h>`